



FL 1702

Uniquement pour professionnels !

1/1

PRODUCT APPLICATION

COUSSINETS PERMAGLIDE® : AIMANT PROPORTIONNEL

BRANCHE : TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT

PRODUITS UTILISÉS

Bague de coussinet Permaglide® type de construction
PAP ... P180

Fonction

Les aimants proportionnels sont des organes électromagnétiques pour les petites courses. Ils transforment l'énergie électrique en force mécanique proportionnelle.

Paliers réalisés avec des bagues de coussinet Permaglide® P180

Les coussinets Permaglide® P180 guident l'induit avec un très faible jeu du coussinet. Le coussinet doit présenter un coefficient de frottement faible et surtout constant tout au long de sa durée de vie afin de réduire autant que possible les pertes d'énergie et le phénomène d'hystérésis. En outre, la propriété ferromagnétique du dos d'acier est importante. Grâce à la propriété antistatique du Permaglide® P180, il n'y a pas de charge électrique susceptible d'attirer la poussière.

Avantages des bagues de coussinet Permaglide® P180

- sans plomb
- conformes à la directive 2011/65/UE (RoHS II)
- coefficient de frottement faible et constant
- faible jeu du coussinet
- faible encombrement
- fonctionnement sans entretien à sec
- faible usure
- très faible tendance au stick-slip
- mouvements rotatifs ou oscillants jusqu'à une vitesse de 2 m/s
- plage de température -200 °C à 280 °C

Description du matériau

Le Permaglide® P180 est un matériau haute performance sans plomb avec d'excellentes performances tribologiques. Il est conçu pour les applications sans entretien, fonctionnant à sec.

Par ailleurs, il peut aussi bien être utilisé dans des systèmes à lubrification par graisse ou liquide. Le P180 correspond à version perfectionnée du matériau P14 éprouvé, présentant une résistance à la charge et à l'usure améliorée, que ce soit avec des applications sèches ou lubrifiées. Ce matériau peut également être utilisé dans des systèmes tribologiques qui, jusqu'à présent, ne fonctionnaient qu'avec des matériaux contenant du plomb, tels que le P10.

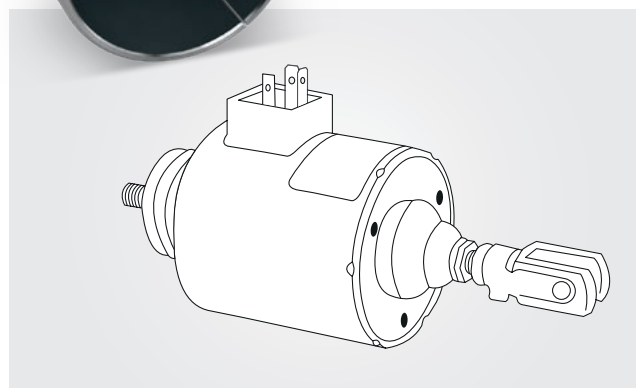


Plus d'informations sur les coussinets Permaglide®

- Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03
- Catalogue en ligne Permaglide® shop.permaglide.com



Bague de coussinet Permaglide®
type de construction PAP ... P180



Application dans un aimant proportionnel